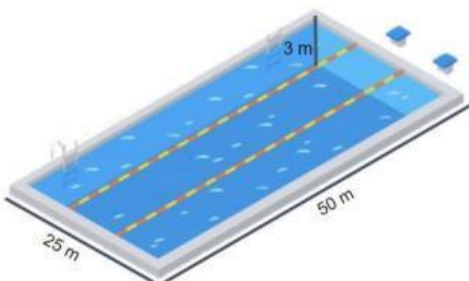


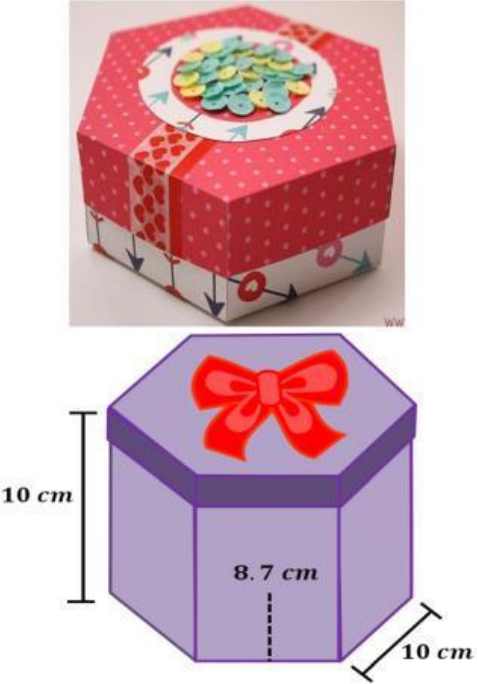
Alumno: _____

Fecha: _____ Curso: **ESO 3º** Grupo: _____

CE 7.1 Calcula los elementos indicados en los siguientes cuerpos geométricos, dejando por escrito de forma clara y ordenada todos los cálculos necesarios para llegar a la respuesta.

PISCINA OLÍMPICA		BASE	RESULTADO	UNIDAD		
Prisma rectangular recto 	Largo (l)		m	m ²	m ³	
	Ancho (a)		m	m ²	m ³	
	Alto (h)		m	m ²	m ³	
	Área (A _b)		m	m ²	m ³	
	CARAS LATERALES		RESULTADO	UNIDAD		
	Área cara chica (A ₁)		m	m ²	m ³	
	Área cara grande (A ₂)		m	m ²	m ³	
	Área lateral (A _l)		m	m ²	m ³	
	PISCINA		RESULTADO	UNIDAD		
	Área total (A _t)		m	m ²	m ³	
Perímetro (p)		m	m ²	m ³		
Volumen (V)		m	m ²	m ³		
CÁLCULOS						

Todos los resultados decimales se escriben con una coma, redondeando en centésimas, haciendo las cuentas siguiendo el orden de izquierda a derecha conforme aparecen en cada fórmula, es decir: se hace un cálculo con los dos primeros elementos que aparezcan en la fórmula y se redondea; se coge este valor para hacer el cálculo con el siguiente elemento de la fórmula y se redondea... (π=3,14).

CAJA DE REGALO	BASE	RESULTADO	UNIDAD		
Prisma hexagonal recto regular 	Arista básica (a_b)		cm	cm^2	cm^3
	Apotema (a_{pb})		cm	cm^2	cm^3
	Radio (r_b)		cm	cm^2	cm^3
	Área (A_b)		cm	cm^2	cm^3
	CARAS LATERALES	RESULTADO	UNIDAD		
	Arista lateral (a_l)		cm	cm^2	cm^3
	Área cara (A_c)		cm	cm^2	cm^3
	Área lateral (A_l)		cm	cm^2	cm^3
	CAJA	RESULTADO	UNIDAD		
	Área total (A_t)		cm	cm^2	cm^3
	Altura (h_p)		cm	cm^2	cm^3
	Volumen (V)		cm	cm^2	cm^3

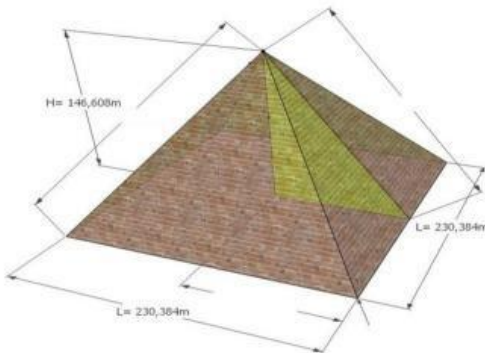
CÁLCULOS

Todos los resultados decimales se escriben con una coma, redondeando en centésimas, haciendo las cuentas siguiendo el orden de izquierda a derecha conforme aparecen en cada fórmula, es decir: se hace un cálculo con los dos primeros elementos que aparezcan en la fórmula y se redondea; se coge este valor para hacer el cálculo con el siguiente elemento de la fórmula y se redondea... ($\pi=3,14$).

TOBLERONE	BASE	RESULTADO	UNIDAD		
Prisma triangular recto regular 	Altura base (h_b)		cm	cm^2	cm^3
	Apotema (a_{pb})		cm	cm^2	cm^3
	Radio (r_b)		cm	cm^2	cm^3
	Área (A_b)		cm	cm^2	cm^3
	CARAS LATERALES	RESULTADO	UNIDAD		
	Arista lateral (a_l)		cm	cm^2	cm^3
	Área cara (A_c)		cm	cm^2	cm^3
	Área lateral (A_l)		cm	cm^2	cm^3
	TOBLERONE	RESULTADO	UNIDAD		
	Área total (A_t)		cm	cm^2	cm^3
	Altura (h_p)		cm	cm^2	cm^3
	Volumen (V)		cm	cm^2	cm^3

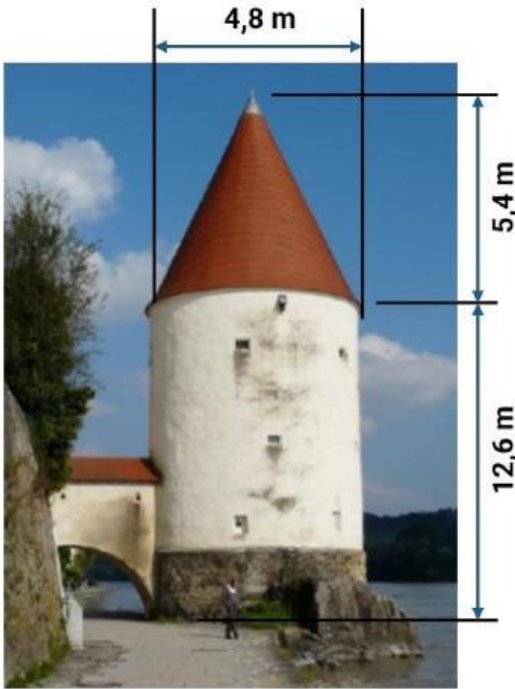
CÁLCULOS

Todos los resultados decimales se escriben con una coma, redondeando en centésimas, haciendo las cuentas siguiendo el orden de izquierda a derecha conforme aparecen en cada fórmula, es decir: se hace un cálculo con los dos primeros elementos que aparezcan en la fórmula y se redondea; se coge este valor para hacer el cálculo con el siguiente elemento de la fórmula y se redondea... ($\pi=3,14$).

PIRÁMIDE DE GIZA		BASE	RESULTADO	UNIDAD		
Pirámide cuadrangular recta regular  	Apotema (a_{pb})			m	m^2	m^3
	Radio (r_b)			m	m^2	m^3
	Área (A_b)			m	m^2	m^3
	CARAS LATERALES	RESULTADO	UNIDAD			
	Apotema (a_{pc})			m	m^2	m^3
	Arista lateral (a_l)			m	m^2	m^3
	Área cara (A_c)			m	m^2	m^3
	Área lateral (A_l)			m	m^2	m^3
	PIRÁMIDE	RESULTADO	UNIDAD			
	Área total (A_t)			m	m^2	m^3
Altura (h_p)			m	m^2	m^3	
Volumen (V)			m	m^2	m^3	

CÁLCULOS

Todos los resultados decimales se escriben con una coma, redondeando en centésimas, haciendo las cuentas siguiendo el orden de izquierda a derecha conforme aparecen en cada fórmula, es decir: se hace un cálculo con los dos primeros elementos que aparezcan en la fórmula y se redondea; se coge este valor para hacer el cálculo con el siguiente elemento de la fórmula y se redondea... ($\pi=3,14$).

TORRE DE VIGILANCIA	TEJADO (con suelo)	RESULTADO	UNIDAD		
	Generatriz (g)		m	m ²	m ³
	Área de la base (A_b)		m	m ²	m ³
	Área lateral (A_l)		m	m ²	m ³
	Área total (A_t)		m	m ²	m ³
	Volumen (V_1)		m	m ²	m ³
	CUERPO (con suelo y techo)	RESULTADO	UNIDAD		
	Área lateral (A_l)		m	m ²	m ³
	Área total (A_t)		m	m ²	m ³
	Volumen (V_2)		m	m ²	m ³
	TORRE ENTERA	RESULTADO	UNIDAD		
	Área total (A_t)		m	m ²	m ³
	Volumen (V_t)		m	m ²	m ³

CÁLCULOS

Todos los resultados decimales se escriben con una coma, redondeando en centésimas, haciendo las cuentas siguiendo el orden de izquierda a derecha conforme aparecen en cada fórmula, es decir: se hace un cálculo con los dos primeros elementos que aparezcan en la fórmula y se redondea; se coge este valor para hacer el cálculo con el siguiente elemento de la fórmula y se redondea... ($\pi=3,14$).